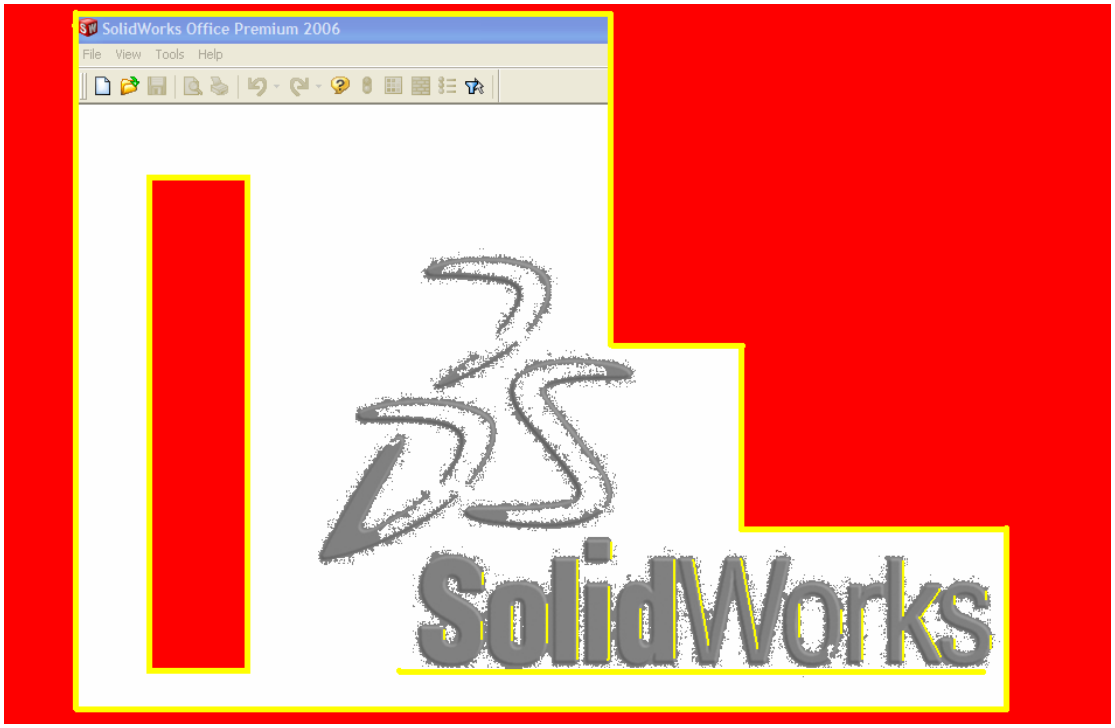

كتاب الـــ Solid works بين البداية والاحتراف

(شرح تطبقي مصور)

تأليف وإعداد المصمم كاظم عسكر

الإهداء

- إلى زوجتي وأولادي مع المحبة ٠
- إلى امة سيدي ومولاي رسول الله محمد (ص) وإخواني في الله والوطن٠
- إلى منبر العرب العلمي الأول ملتقى المهندسين العرب مدراء ومشرفون وأعضاء وهو جزء من الوفاء إليكم ولا أقول كل الوفاء٠

بسم الله الرحمن الرحيم

كلمة المؤلف

{أَلَمْ تَرَوْا أَنَّ اللَّهَ سَخَّرَ لَكُم مَّا فِي السَّمَاوَاتِ وَمَا فِي الْأَرْضِ وَأَسْبَغَ عَلَيْكُمْ نِعَمَهُ ظَاهِرَةً وَبَاطِنَةً وَمِنَ النَّاسِ مَن يُجَادِلُ فِي اللَّهِ بِغَيْرِ عِلْمٍ وَلَا هُدًى وَلَا كِتَابٍ مُّنِيرٍ }لقمان٢٠ (صدق الله العظيم)

بعد الاطلاع على إمكانيات البرنامج العملاق solid works ولا اخفي عليكم سرا حين أقول شعرت برهبة ممزوجة بفرح غامر وشعور متداخل بين عالم الواقعية والخيال وهما ضدان الجمع بينهما يشكل مشكلة ابسط ما يقال عنها هي الولوج العميق إلى عوالم الميتافيزيقية فهي حلم كل مصمم بان يجد ذات يوم آلة تصنع كل ما يجول بخاطره وتجعلها متدلية أمام عينيه في الفراغ ليضيف ويعدل ويحسب إلى الدرجة التي استحضرت قولا لأحدهم جاء فيه:-

(إن السحر له معادلة إذا استطعنا أن ندرجها بقانون اِسوة بباقي العلوم يصبح السحرُ متاحاً للجميع كالأسنان في الفمِ)٠

فأثرت على نفسي أن أشارككم نشوتي هذه متيقن إن من يمتلك هذه الآلة سيعطي الكثير---- وانتم أبناء جلدتي خير من يستحق أن يمتلك --- وخير من يسمعني الدعاء عسى أن أجدهُ في ميزان حسناتي ويكون لي شفيعاً يوم أسألُ (عمراً فيمَ أفنيتهُ)--------نسألكم الدعاء٠

المصمم كاظم عسكر

الفصل الأول

- فتح البرنامج
- التعرف على واجهة البرنامج
- فتح صفحة جديدة والخيارات الخاصة بذلك
- كيفية البدء بإنشاء قطعة وتنفيذ الأمر Extrude
- تضليل الشكل واستخدام الألوان لاكساء القطعة والتحكم بالإضاءة
- إضافة [Boos] اوبروز
- عمليات التفريغ باستخدام الأمر Shell
- عمليات تدوير الحواف Fillet
- التعرف على الخاصية [Add Relation]
- عمل شفه باستخدام الأمرين [Convert Entities]و[Offset Entities]
- جمع قطعتين أو أكثر لعمل الـــ Assembly

This document was created with Win2PDF available at http://www.daneprairie.com.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.